AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 28-1-74 708415

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE
(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Rte Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction
Départementale de l'Agriculture
à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 2 Le 25 janvier 1974

# VIGNE

## TRAITEMENTS DE PRE-DEBOURREMENT DE LA VIGNE

Ces traitements sont à effectuer au stade A ou de préférence au stade B, avant le débourrement de la vigne. Ils permettent de détruire, des oeufs, des larves et adultes de divers parasites ; ainsi que de réduire des maladies, en particuliers l'excoriose.

En régle générale, ces opérations sont suivies de traitements de post débourrement.

### Produits à utiliser

1) les huiles d'anthracène

Provoquent la chute des vieilles écorces et détruisent les oeufs d'araignée rouge et les femelles hivernantes d'araignée jaune

dose de 6 à 7,5 l/hl de produit commercial

2) Les huiles jaunes (mélange d'huiles blanches et de DNOC ou DNBP).

A la dose de 2 à 3 l/hl de produit commercial ; elles ont une action sur l'excoriose, les larves de cochenilles et les oeufs d'araignée rouge.

3) L'arsénite de soude

A la dose de 2,5 l/hl de produit commercial concentré, ce produit détruit un certain nombre de chenilles de pyrales.

A la dose de 1,25 l/hl de produit commercial concentré, il est employé pour lutter contre l'excoriose. Ce traitement doit être mis en oeuvre après la taille, et 15 jours avant le débourrement, sur bois secs bien ressuyés. La dose d'eau souhaitable est de 500 l/ha.

4) Les colorants nitrés seuls

Dinitro-orthocresol et dinosèbe ; à la dose de 0,5 litre à 1 litre/hl de produit commercial, pour le traitement visant l'acariose, l'érinose et les larves de cochenilles.

.../... P. 46

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

5) Les oléoparathions

Au stade B permettent de lutter contre l'acariose, les oeufs d'araignée rouge et les larves de cochenilles. Dose allant de 0,450 litre à 1,5 litre/hl suivant les spécialités commerciales.

6) Les soufres mouillables

Au stade B, ont également une action sur l'acariose et l'érinose. Dose d'emploi allant de 1,5 kg à 1,7 kg/hl de produit commercial.

## ARBORICULTURE FRUITIERE

### EVOLUTION DES PARASITES ARBORICOLES AU COURS DE L'ANNEE 1973 (Suite)

Conditions climatiques de l'année 1973

Le mois de janvier a été relativement clément, on note deux pointes de froid dans les 15 premiers jours du mois, la température la plus basse est enregistrée le 13 avec - 10°. Les chutes de neige sont très faibles. La pluie est déficitaire, avec seulement 12,8 mm à REIMS.

Février, début du mois sec et froid, accompagné de brouillards épais et givrants, puis temps généralement couvert et doux, à l'exception des deux derniers jours. Les 16 jours de pluies sont répartis dans tout le mois. Les chutes de neige sont passagères et peu importantes.

En mars, les températures maximales se relèvent en particulier à la fin du mois, les nuits sont froides, les minima oscillant entre - 2° et - 6° du 6 au 20 mars. Les pluies sont pratiquement nulles durant tout le mois.

Avril est généralement très nuageux avec des pluies ou averses, accompagnées de giboulées. Températures fraîches dans l'ensemble. Nombreux brouillards nocturnes et matinaux. La température moyenne mensuelle est inférieure de 2 degrés à la normale.

Mai, températures moyennes journalières supérieures à 10° à l'exception des 3 premiers jours de la deuxième semaine. Nombreuses précipitations, souvent sous formes d'averses du 3 au 7 et du 25 au 30 mais est en fait, assez médiocre.

Le mois de juin est beau, sec et chaud dans l'ensemble. La pluviométrie moitié de la normale, est répartie entre le 1er et le 3 juin 20 à 30 mm en 24 heures selon les stations.

En juillet, après un début de mois sec et chaud, le temps devient plus frais, s'accompagne de précipitations relativement faibles, mais fréquentes dans la seconde quinzaine. La pluviométrie est excédentaire et l'insolation déficitaire.

Le mois d'août est très chaud, les chutes de pluies sont très faibles, déficitaires, réparties les trois premiers jours du mois. On assiste durant ce mois à des grillages de feuillage et chute de feuilles sur pommiers, poiriers et même cerisiers.

Septembre. Après un début de mois chaud, sec et ensoleillé, le temps devient pluvieux à partir du 16, l'importance de ces pluies varie selon les stations. On enregistre à Reims 84 mm pour cette période.

.../...

Octobre commence et finit par une période de beau temps relatif encadrant une décade pluvieuse, au-delà du 10 octobre les températures moyennes journalières demeureront inférieures à 10°.

En novembre les températures sont faibles, le temps est sec et froid, en particulier dans la dernière décade. La pluviométrie est excédentaire par suite de précipitation importante dans la nuit du 4 au 5.

Décembre du 1 au 5 du 9 au 13 les températures minimales sont basses, atteignant - 13 la première semaine du mois. Le relèvement de température dans la seconde quinzaine est suivi dans les derniers jours d'une chute des températures. La pluviométrie faible est répartie dans tout le mois ; elle reste déficitaire.

Températures moyennes mensuelles
de quelques postes arboricoles

| 1973 | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTREBAY | 0,70 | 1,37 | 4,68 | 5,51 | 11,78 | 16,22 | 16,47 | 19,45 | 15,11 | 8,28 | 3,50 | 0,00 |
| REMAUCOURT | 1,58 | 2,34 | 5,81 | 6,87 | 12,85 | 17,01 | 17,56 | 19,87 | 15,83 | 9,56 | 4,73 | 2,04 |
| SUZANNE | | | | 6,06 | 12,25 | 16,25 | 16,85 | 19,06 | 14,96 | | | |
| RETHEL | 2,40 | 2,84 | 5,81 | 7,21 | 13,03 | 17,26 | 17,71 | 19,61 | 15,97 | | 5,33 | 2,79 |
| VILLIERS le SEC | 0,89 | 1,26 | 4,68 | 5,88 | 12,97 | 16,28 | 17,01 | 18,91 | 15,07 | 8,53 | | 1,24 |
| REIMS (1973) | 1,44 | 2,49 | 4,92 | 6,83 | 12,87 | 16,76 | 17,58 | 19,47 | 15,80 | 9,02 | 5,46 | 2,74 |
| REIMS (1972) | 3,09 | 4,31 | 7,09 | 8,06 | 11,50 | 14,0 | 17,61 | 16,42 | 11,69 | 9,01 | 5,36 | 3,14 |

.../...

P47

PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN MM DES
POSTES METEOROLOGIQUES ARBORICOLES

| | Années | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTREBAY | 1972 | 48 | 35,9 | 44,1 | 61,6 | 70 | 29,9 | 60,9 | 89,2 | 32,6 | 29,9 | 85,3 | 18,5 | 606,0 |
| | 1973 | 28,9 | 72,2 | 8,2 | 50,8 | 58,3 | 36,2 | 51,3 | 9,7 | 81,6 | 56,8 | 56,9 | 74,9 | 585,8 |
| REMAUCOURT | 1972 | 39,2 | 39,9 | 65,0 | 62,4 | 66,2 | 40,2 | 79,0 | 83,5 | 38,5 | 36,5 | 107,2 | 27,5 | 685,1 |
| | 1973 | 24,2 | 50,5 | 10,5 | 41,5 | 74 | 54,5 | 52 | 17,2 | 71 | 78,2 | 78,5 | 64,0 | 616,1 |
| RETHEL | 1973 | 31,5 | 32,1 | 9,4 | 41,3 | 62,6 | 24,1 | 62,2 | 23,7 | 59,4 | 72,7 | 89,1 | 65,0 | 573,1 |
| SUZANNE | 1972 | | | | 63 | 73,3 | 30,8 | 161,1 | 123,9 | | | | | |
| REIMS | 1972 | 34,6 | 36,7 | 23,7 | 37,7 | 52,9 | 46,5 | 94,8 | 103,0 | 35,9 | 28,0 | 79,7 | 14,6 | 588,1 |
| | 1973 | 12,8 | 46,2 | 8,4 | 28,5 | 59 | 29,6 | 61,7 | 18 | 84,3 | 52,8 | 68,3 | 30,3 | 499,9 |
| VILLIERS LE SEC | 1972 | 27,4 | 48,0 | 27,8 | 54,1 | 71,7 | 55,9 | 97,3 | 115,0 | 41,0 | | 89,4 | 28,8 | 656,4 |
| | 1973 | 52,0 | 58,9 | 9,1 | 29,6 | 51,8 | 41,7 | 73,2 | 59,5 | 36,1 | 60,8 | 24,6 | 135,5 | 632,8 |

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles,

R. PARIS

H. de MEIRLEIRE.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE.